

Modem und Netzwerk

HP Notebook Familie

Teilenummer des Dokuments: 316748-042

Februar 2003

In diesem Handbuch wird erläutert, wie Modem- und Netzwerkkabel an Ihr Notebook angeschlossen werden. Es enthält auch Anleitungen zur Verwendung des Modems bei Reisen im Ausland.

Modem und Netzwerk
Erste Ausgabe Februar 2003
Teilenummer des Dokuments: 316748-042

Inhalt

1 Verwenden eines internen Modems

2 Herstellen einer Verbindung zu einem Netzwerk

1

Verwenden eines internen Modems

Ihr Notebook ist mit einem internen Modem, einer RJ-11-Telefonbuchse, vorinstallierten Modemtreibern und einem Modemkabel ausgestattet.

Anschließen des Modemkabels

Verwenden des RJ-11-Kabels

Das Modemkabel ist unter Umständen mit einer Schaltung zur Rauschunterdrückung versehen, die Störungen von Radio- und Fernsehempfang verhindert. Das Modemkabel muss an eine analoge Telefonleitung angeschlossen werden.



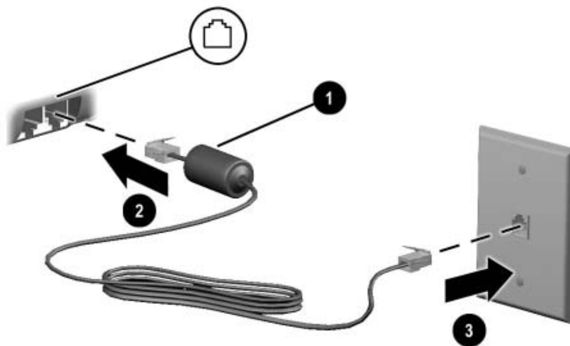
ACHTUNG: Anschlüsse für digitale Nebenstellenanlagen können wie standardmäßige analoge Telefonbuchsen aussehen, sind jedoch nicht mit dem Modem kompatibel.

1. Verfügt das Modemkabel über eine Schaltung zur Rauschunterdrückung ❶, richten Sie das Kabel so aus, dass sich das Ende mit der Schaltung in der Nähe des Notebooks befindet.
2. Stecken Sie dieses Ende des Kabels in die RJ-11-Telefonbuchse ❷ am Notebook.



VORSICHT: Um Stromschlag- und Brandgefahr sowie eine Beschädigung der Geräte zu vermeiden, stecken Sie kein Telefonanschlusskabel in die RJ-45-Buchse.

3. Stecken Sie das Modemkabel in die RJ-11-Telefonbuchse ❸.



Anschließen des Modems über eine RJ-11-Buchse



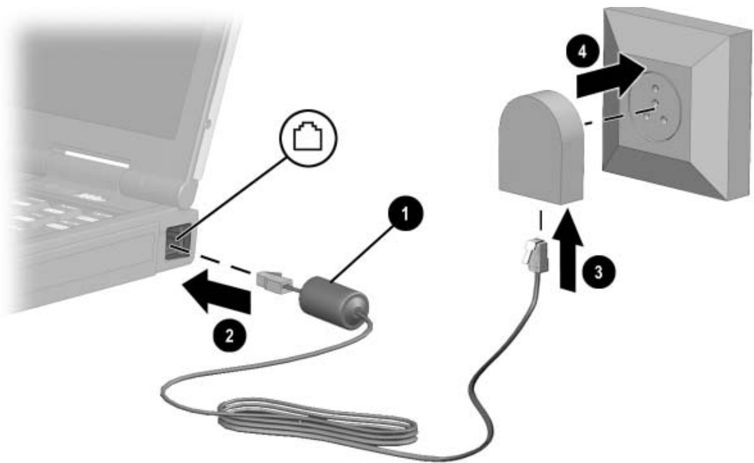
VORSICHT: Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, müssen Sie sicherstellen, dass das Modemkabel nicht an den Telefonanschluss angeschlossen ist, wenn Sie das Gehäuse des Notebooks öffnen.

Verwenden eines landesspezifischen Modemkabeladapters

Die Software für das interne Modem unterstützt mehrere Länder, wobei sich die Telefonbuchsen jedoch von Land zu Land unterscheiden. Um das Modem und das RJ-11-Kabel außerhalb des Landes, in dem Sie das Notebook gekauft haben, verwenden zu können, müssen Sie einen landesspezifischen Modemadapter erwerben und Ihren Standort unter *Wählparameter* definieren.

So schließen Sie das Modem an eine analoge Telefonleitung an, die keine RJ-11-Telefonbuchse hat:

1. Verfügt das Modemkabel über eine Schaltung zur Rauschunterdrückung ❶, richten Sie das Kabel so aus, dass sich das Ende mit der Schaltung in der Nähe des Notebooks befindet.
2. Stecken Sie dieses Ende des Modemkabels in die RJ-11-Telefonbuchse ❷ am Notebook.
3. Stecken Sie dann das Modemkabel ❸ in den landesspezifischen Modemadapter.
4. Stecken Sie den landesspezifischen Modemadapter ❹ in die Telefonbuchse.



Anschließen des Modems mit einem landesspezifischen Modemadapter

Anzeigen der aktuellen Länderauswahl

So zeigen Sie die aktuellen Ländereinstellungen für Ihr Modem an:

Windows 2000 Professional:

1. Wählen Sie *Start* > *Einstellungen* > *Systemsteuerung* aus.
2. Wählen Sie das Symbol *Ländereinstellungen* aus.
3. Unter *Einstellungen für den aktuellen Benutzer* wird das Land unter *Gebietsschema (Standort)* angezeigt.

Windows XP Home und XP Professional:

1. Wählen Sie *Start* > *Systemsteuerung* aus.
2. Wählen Sie das Symbol *Regions- und Sprachoptionen* aus.
3. Unter *Standort* wird angezeigt, welcher Aufenthaltsort zurzeit eingestellt ist.

Hinzufügen neuer Standorte auf Reisen

Das interne Modem ist so konfiguriert, dass es nur den Betriebsbestimmungen des Landes entspricht, in dem Sie Ihr Notebook gekauft haben. Bei Reisen im Ausland können Sie weitere neue Standorte konfigurieren, die den Bestimmungen in anderen Ländern entsprechen.



ACHTUNG: Löschen Sie nicht die aktuellen Ländereinstellungen des Modems. Um unter Beibehaltung der Konfiguration für Ihr Heimatland die Verwendung des Modems in anderen Ländern zu ermöglichen, fügen Sie für jeden Standort, an dem Sie das Modem verwenden möchten, neue Konfigurationseinstellungen hinzu.

In den unten beschriebenen Listen können nicht vom Modem unterstützte Länder aufgeführt sein. Sofern Sie kein unterstütztes Land wählen, wird die Länderauswahl standardmäßig auf *USA* oder *Großbritannien* gesetzt.



ACHTUNG: Wenn Sie nicht das Land wählen, in dem das Gerät verwendet wird, kann das Modem so konfiguriert werden, dass es gegen Fernmeldevorschriften in Ihrem Aufenthaltsland verstößt. Außerdem kann es zu Fehlfunktionen des Modems kommen, wenn das falsche Land ausgewählt wird.

So fügen Sie einen neuen Standort hinzu:

Windows 2000 Professional:

1. Wählen Sie *Start* > *Einstellungen* > *Systemsteuerung* aus.
2. Wählen Sie das Symbol *Telefon- und Modemoptionen* aus, und klicken Sie auf *Neu*.
3. Weisen Sie dem neuen Standort einen Namen zu (Zuhause, Büro, usw.).
4. Wählen Sie die Region bzw. das Land in der entsprechenden Dropdown-Liste aus.
5. Klicken Sie auf *OK* > *OK*.

Windows XP Home und XP Professional:

1. Wählen Sie *Start* > *Systemsteuerung* aus.
2. Wählen Sie das Symbol *Netzwerk- und Internetverbindungen* aus.
3. Wählen Sie *Telefon- und Modemoptionen* (Menü in der linken Spalte) > Registerkarte *Wählregeln* aus.
4. Wählen Sie die Schaltfläche *Neu* aus, und weisen Sie dem Standort einen Namen zu (Zuhause, Büro, usw.).
5. Wählen Sie die Region bzw. das Land in der entsprechenden Dropdown-Liste aus.
6. Klicken Sie auf *OK* > *OK*.

Lösen von Verbindungsproblemen auf Reisen

Die folgenden Informationen helfen Ihnen bei der Lösung von Problemen, die eventuell im Zusammenhang mit dem Anschluss des Modems außerhalb Ihres Heimatlandes auftreten:

- **Überprüfen Sie den Telefonleitungstyp.**

  Das Modem benötigt eine analoge, also keine digitale Telefonleitung. Eine als Nebenstellenanlagenleitung ausgewiesene Leitung ist gewöhnlich digital. Eine als Daten-, Fax-, Modem- oder Standardtelefonleitung beschriebene Telefonleitung ist aller Voraussicht nach eine analoge Leitung.

- **Prüfen Sie auf Impuls- oder Tonwahl.**

  Wählen Sie einige Nummern mit dem Telefon, und achten Sie darauf, ob Sie ein Klicken (Impulse) oder Töne hören. Dann gehen Sie folgendermaßen vor:

  Windows 2000 Professional:

  1. Wählen Sie *Start* > *Einstellungen* > *Systemsteuerung* aus.
  2. Wählen Sie das Symbol *Telefon- und Modemoptionen* aus.
  3. Wählen Sie Ihren Standort, und klicken Sie auf *Bearbeiten* > Wählverfahren *Ton (MFV)* oder *Impuls (IWV)*.
  4. Klicken Sie auf *OK* > *OK*.

Windows XP Home und XP Professional:

1. Wählen Sie *Start* > *Systemsteuerung* aus.
2. Wählen Sie das Symbol *Netzwerk- und Internetverbindungen* > *Telefon- und Modemoptionen* (Menü in der linken Spalte) aus.
3. Wählen Sie die Registerkarte *Wählregeln* aus.
4. Wählen Sie Ihren Standort.
5. Wählen Sie *Bearbeiten* > Wählverfahren *Ton (MFV)* oder *Impuls (IWV)* aus.
6. Klicken Sie auf *OK* > *OK*.

■ **Überprüfen Sie die Telefonnummer, die Sie anwählen, und die Reaktion des Modems am anderen Standort.**

Wählen Sie die Telefonnummer am Telefon, warten Sie, bis das Modem am anderen Standort antwortet, und legen Sie dann auf.

■ **Stellen Sie das Modem so ein, dass es Freizeichen nicht beachtet.**

Wenn das Modem ein Freizeichen empfängt, das es nicht erkennt, dann wählt es nicht, sondern zeigt die Fehlermeldung „Kein Freizeichen“ an. Gehen Sie folgendermaßen vor, um das Modem so einzustellen, dass sämtliche Freizeichen vor dem Wählen ignoriert werden:

Windows 2000 Professional:

1. Wählen Sie *Start* > *Einstellungen* > *Systemsteuerung* aus.
2. Wählen Sie das Symbol *Telefon- und Modemoptionen* > Registerkarte *Modem* aus.
3. Wählen Sie Ihr Modem.
4. Klicken Sie auf *Eigenschaften* > Registerkarte *Allgemein*.
5. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen *Vor dem Wählen auf Freizeichen warten*.

6. Wenn Sie die Fehlermeldung „Kein Freizeichen“ auch nach dem Deaktivieren des Kontrollkästchens empfangen:
   a. Wählen Sie *Start* > *Einstellungen* > *Systemsteuerung* > Symbol *Telefon- und Modemoptionen* aus.
   b. Wählen Sie die Registerkarte *Wählregeln* aus.
   c. Wählen Sie in der Liste *Standorte* den Standort aus, von dem aus Sie wählen.
   d. Klicken Sie auf *Bearbeiten*.
   e. Wählen Sie Ihren Standort in der Dropdown-Liste *Land/Region* aus.
   f. Wählen Sie *Übernehmen* > *OK* aus.
   g. Wählen Sie die Registerkarte *Modems* aus.
   h. Wählen Sie Ihr Modem.
   i. Klicken Sie auf *Eigenschaften* > Registerkarte *Allgemein*.
   j. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen *Vor dem Wählen auf Freizeichen warten*.

Windows XP Home und XP Professional:

1. Wählen Sie *Start* > *Systemsteuerung* > Symbol *Netzwerk- und Internetverbindungen* aus.
2. Wählen Sie *Telefon- und Modemoptionen* (Menü in der linken Spalte) > Registerkarte *Modem* aus.
3. Wählen Sie Ihr Modem, und klicken Sie auf *Eigenschaften* > Registerkarte *Modem*.
4. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen *Vor dem Wählen auf Freizeichen warten*.

5. Wenn Sie die Fehlermeldung „Kein Freizeichen" auch nach dem Deaktivieren des Kontrollkästchens empfangen:

   a. Wählen Sie *Start* > *Systemsteuerung* > Symbol *Netzwerk- und Internetverbindungen* aus.

   b. Wählen Sie *Telefon- und Modemoptionen* (Menü in der linken Spalte) aus.

   c. Wählen Sie die Registerkarte *Wählregeln* aus.

   d. Wählen Sie Ihren Standort, und klicken Sie auf *Bearbeiten*.

   e. Wählen Sie Ihren Standort in der Dropdown-Liste *Land/Region* aus.

   f. Wählen Sie *Übernehmen* > *OK* aus.

   g. Wählen Sie die Registerkarte *Modem* aus.

   h. Wählen Sie Ihr Modem, und klicken Sie auf *Eigenschaften*.

   i. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen *Vor dem Wählen auf Freizeichen warten*.

Zugreifen auf die vorinstallierte Kommunikationssoftware

So verwenden Sie vorinstallierte Software für Terminalemulation und Datenübertragung:

Windows 2000 Professional:

1. Wählen Sie *Start* > *Programme* > *Zubehör* > *Kommunikation* aus.
2. Wählen Sie das gewünschte Terminalemulationsprogramm oder den Assistenten für den Internetzugang.

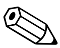
Windows XP Home oder Windows XP Professional:

1. Wählen Sie *Start* > *Alle Programme* > *Zubehör* > *Kommunikation* aus.
2. Wählen Sie das gewünschte Fax- oder Terminalemulationsprogramm oder den Assistenten für den Internetzugang.

2

Herstellen einer Verbindung zu einem Netzwerk

Ihr Notebook ist mit einer RJ-45-Netzwerkbuchse, einer internen Netzwerkkarte (Network Interface Card, NIC), vorinstallierten Netzwerktreibern und möglicherweise einem Netzwerkkabel ausgestattet.



Da für ein Netzwerk die Verbindung zu Domänen erforderlich ist, werden Netzwerke in Windows XP Home nicht unterstützt.

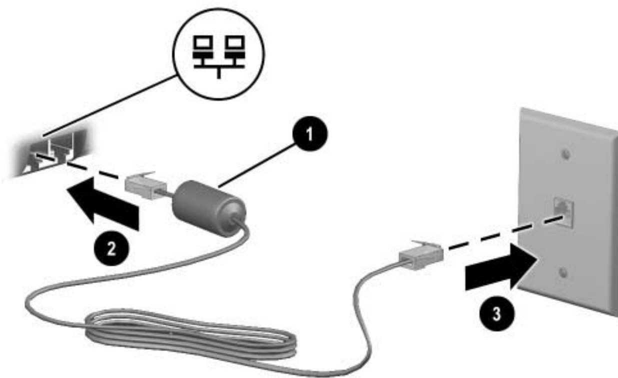


Wenn Ihr Notebook mit einem Netzwerk verbunden ist, sollten Sie sich vor der Änderung von Netzwerkeinstellungen mit Ihrem Netzwerkadministrator in Verbindung setzen.

Anschließen eines Netzwerkkabels

Das Netzwerkkabel besitzt an jedem Ende einen 8-poligen RJ-45-Anschluss und kann über eine Schaltung zur Rauschunterdrückung verfügen, die Störungen beim TV- und Rundfunkempfang verhindert.

1. Richten Sie das Ende des Netzwerkkabels mit der Rauschunterdrückungsschaltung ❶ an der RJ-45-Buchse des Notebooks aus.
2. Stecken Sie dieses Ende des Netzwerkkabels in die RJ-45-Netzwerkbuchse ❷ am Notebook.
3. Stecken Sie das andere Ende des Kabels in eine RJ-45-Netzwerkbuchse ❸.
4. Schalten Sie das Notebook ein, oder starten Sie es neu.



Anschließen eines Netzwerkkabels